



Nocciolo e Castagno: colture complementari sul territorio

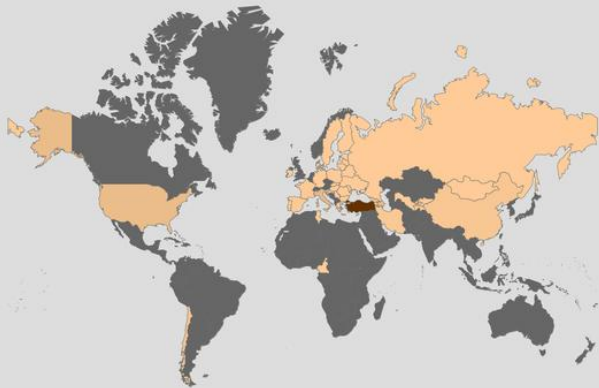
M.Gabriella Mellano e Alessandro Tomatis



...complementari, ma differenti...

Produzione mondiale di nocciole per paese

FAO Stats 2021



684.0K

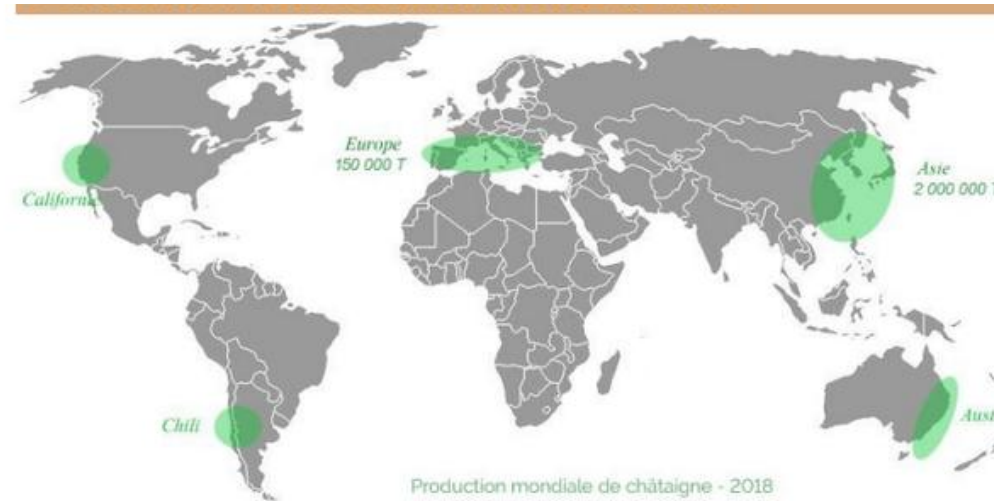
547.2K

410.4K

273.6K

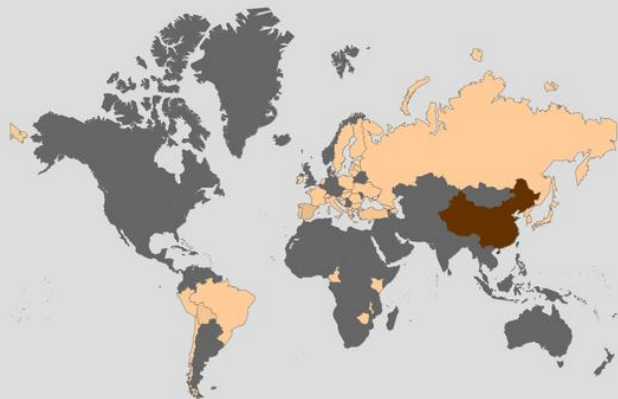
136.8K

0.0



Produzione mondiale di castagne per paese

FAO Stats 2021



1.7M

1.36M

1.02M

681.46K

340.73K

0.0

PRODUTTORI DI CASTAGNE

80% CINA:

1,6 milioni di ton ca. (altre specie)

20% ALTRI PAESI:

**TURCHIA, COREA DEL SUD, ITALIA,
GRECIA, PORTOGALLO, GIAPPONE,
SPAGNA**



Source : Dr Engin Ertan/ FAO

Chestnut areas in Europe



Italia: primo produttore europeo = 50.000t/anno

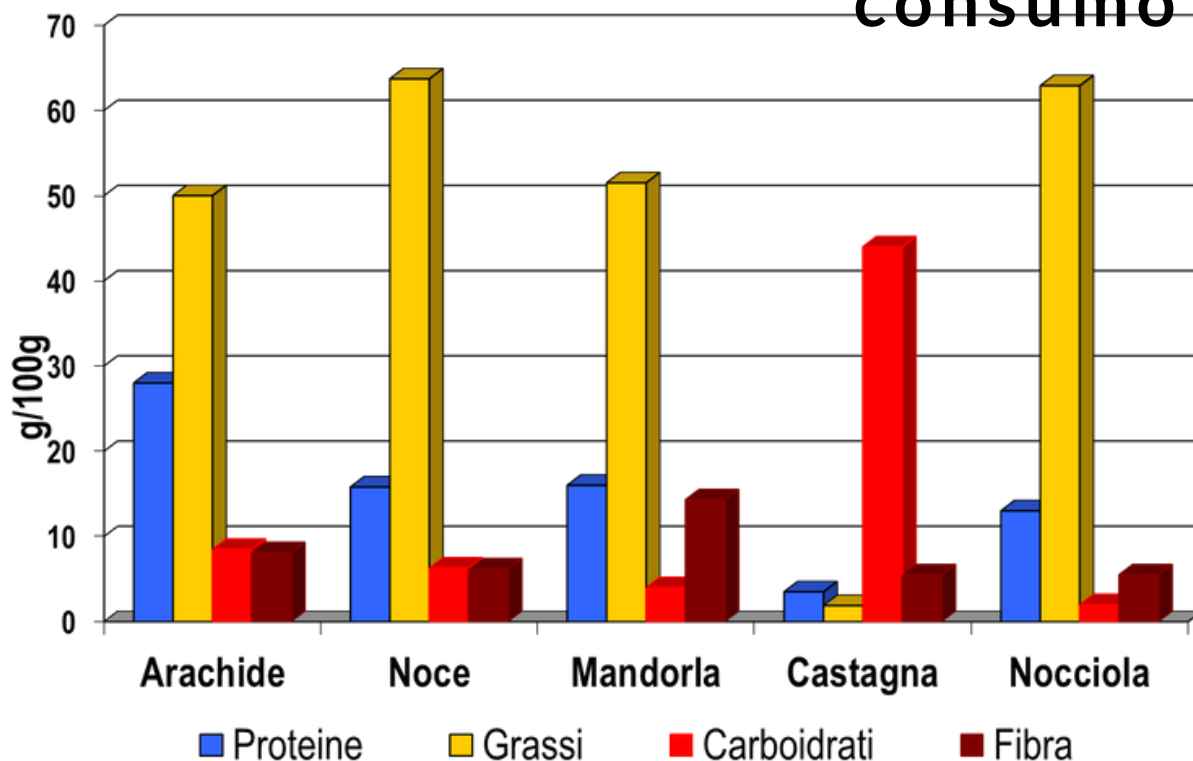
Esportazioni italiane = 60 mln \$

Importazioni italiane = 75 mld \$

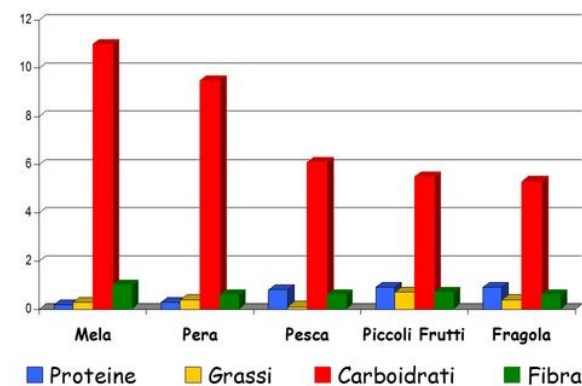
(da Turchia, Spagna, Portogallo, Grecia e Cile)

...complementari, ma differenti...

anche al momento del
consumo



FRUTTA SECCA



FRUTTA A POLPA

CASTAGNE

una filiera **agroindustriale ancora da scrivere**

Calo della produzione nazionale →
aumento delle **importazioni**

Offerta insufficiente, instabilità dei
raccolti (qualità, clima, parassiti)

Aziende piccole e frammentate: scarsa
sostenibilità economica

Castanicoltura tradizionale spesso
hobbistica o marginale

Castagneti intensivi = ? opportunità ?

Obiettivo dello studio

Valutare la redditività economica della
castanicoltura intensiva in Piemonte





1. Redditività della castanicoltura

intensiva **Alti rendimenti e tenuta ai prezzi,
nonostante costi iniziali elevati**

2. Potenzialità della castanicoltura tradizionale

**Redditizia se ben gestita e pienamente valorizzata:
richiede competenza**

3. Castanicoltura intensiva come alternativa ad altre colture frutticole

**Valida alternativa alle colture frutticole tradizionali in pianura
e nuova opportunità in collina**

ACTA Italus Hortus 25

2017

Analisi economico-finanziaria di impianti castanicoli intensivi

Alessandro Palmieri¹, Carlo Pirazzoli¹, Gabriele Loris Beccaro², Maria Gabriella Mellano²

¹ Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

² Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università degli Studi di Torino

37/2019 • L'Informatore Agrario

FRUTTICOLTURA

● CASTANICOLTURA: IL PUNTO AGRONOMICO PER IMPIANTI PIÙ FITTI

**Alta densità al servizio
della redditività del castagno**

di Gabriele Loris Beccaro,
Maria Gabriella Mellano

Per le castagne italiane gli spazi di mercato
sono importanti visto che importiamo sino al 60%

più recentemente... 2024



COSTI D'IMPIANTO

Sesto d'impianto

- Castagneto intensivo circa 8x5m
- Nocciolo circa 4x5m

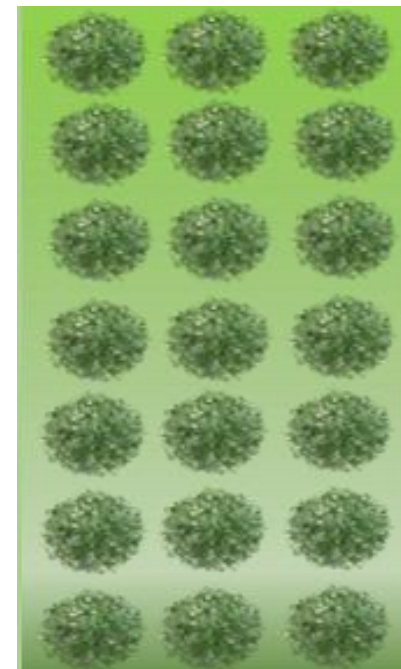


Costo piante

- Castagno (ibrido e sativa): circa 13€
- Nocciolo: circa 4€

Pertanto il costo di impianto è :

- Castagneto: circa 3250€/ha
- Nocciolo: circa 2000€/ha



ALTRE SPESE D'IMPIANTO

Altre spese di gestione confrontabili:

- lavorazioni del terreno: scasso, erpicatura, fresatura
- pacciamatura della fila



Eventuale impianto di irrigazione:

- nocciolo: numero di filari all'incirca doppio rispetto al castagno, quindi il costo dell'attrezzatura irrigua (manichette ecc...) è doppio



Eventuale baulatura per castagno non prevista per nocciolo, ma costo poco influente



Per il castagno è da prevedere la sostituzione di
fallanze tra il 1°e il 3°anno
soprattutto a causa del cancro corticale

ENTRATA IN PRODUZIONE

Entrata in produzione:

- nocciolo 6°-7° anno
- castagno (ibrido) 3° anno
- castagno (*C.sativa*) 5° anno





PRODUTTIVITA' E RESE

Le rese medie delle colture sono difficilmente stimabili perché variano molto in base ai contesti, tuttavia potrebbero essere così stimate:

- Castagneto in piena produzione:
3500 kg/ha e 3.00 €/kg (valori medi)



2017

Reddito da Lavoro Castagno vs Altre specie frutticole

SPECIE	PREZZO MEDIO	REDDITO LAVORO
PESCO (cv. Big Top)	0,30-0,40 €/Kg	0 – 5,08 €/ora 
PERO (cv. Abate Fétel)	0,40-0,60 €/Kg	4,86 – 16,83 €/ora 
KIWI (cv. Hayward)	0,40-0,60 €/Kg	0,22 – 11,07 €/ora 
MELO (cv. Fuji)	0,35-0,45 €/Kg	3,94 – 9,16 €/ora 

MARRONE
Resa (6 ton/ha)

3.00-3.50 €/kg

8.00-9.50€/ora



Centro Regionale di
CASTANICOLTURA
del PIEMONTE



**2027
TORINO**

**INTERNATIONAL
CHESTNUT
SYMPOSIUM**

centrocastanicultura.org
info@centrocastanicultura.org

VIII

JUNE 16/18



	2005	Realizzazione <i>Castanetum</i> a seguito di sinergie fra Comunità Montane, Università, Regione Piemonte
	2009	L.R. 4/2009 art.24 Centro regionale per lo studio e la tutela della biodiversità vegetale e forestale e per la castanicoltura
	2019	Centro MiPAAF per prove DUS (Distinguibilità, Uniformità e Stabilità)
	2020	Centro Nazionale MiPAAF per Conservazione e pre-moltiplicazione di cultivar di Castanea e portinnesti
	2022	Centro Nazionale MiPAAF e MiTE per studio e conservazione della biodiversità forestale

